# Hajtogatások (fold) folytatás

## Különbség a és között

Ha a művelet asszociatív, akkor ez eredmény szempontjából mindegy, melyiket használjuk.

## And

## Or

## Beszúrásos rendezés

## Concat

-lel is lehet.

## ++

Csak , mivel nem kommutatív a művelet.

## Length

## Reverse

elem-lista

státusz-elem

A flip megcseréli a paramétereket.

## Hajtogatások kezdőérték nélkül

A hajtogatásoknál nem kötelező megadni a kezdőértéket. Létezik olyan változat, ahol a kezdőérték automatikusan a lista első eleme lesz. Ekkor viszont (értelemszerűen) a lista nem lehet üres!

# Magasabb rendű függvények kombinálása

## group és groupBy

Csoportosítja a hasonló elemeket.

A egyenlőséget használ az összehasonlításra.

esetén mi adjuk meg az összehasonlító függvényt.

Nem elég, hogy tranzitív legyen a reláció, hanem ekvrel kell.

## On

## Szövegbeli számok kiszedése

## Párok listájának tömörítése

## Compare és Ordering

Az egy háromértékű adattípus:

## maximumBy, minimumBy és sortBy

## Legtöbbször előforduló karakter

## Hányadik elem volt a legnagyobb?

## Nagyság szerinti sorrend indexekkel

Beadandó lesz, -t használjunk.

## Nevesített típusok

Tetszőleges típust névvel láthatunk el a kulcsszó segítségével.

## Sakktábla mezői

## Paraméterezett nevesített típusok

A nevesített típusnak lehet paramétere is:

A jobb oldal szabad változóinak szerepelnie kell a paraméterek között. Viszont lehet olyan paraméter, amit nem használunk fel:

## Két mélységű listák

## Két dimenziós pontok

## Jövő héten , paraméteres, rekurzív

Helyettesítés lesz.

ZH: 16-18